

韩鹏: 沉心搞科研 致力搭平台

本报记者 李彦霏



受父母影响走上研究之路

韩鹏从小在工厂区长，父母都在厂里从事科研工作。母亲在20世纪90年代初就获得了国家科技进步二等奖，对于年少的韩鹏来说，并不明白这个奖项意味着什么，他也不了解父母工作背后的含义，只是觉得能够拿到那样的奖章和奖状在当时的厂里是一件很光荣的事情。后来读大学的时候，放假期间韩鹏会被母亲叫到厂里给母亲打下手，在母亲的指导下搞搞单片机编程，能看懂枯燥的汇编语言代码，也能将语言代码应用于仪表运行监控，让他对技术的应用更加充满了憧憬。从小的经历和生长环境，还有对技术的先天喜爱，他很早就决定走科研这条道路。

韩鹏对于科研有着一以贯之的使命感，科研的经历也带给他更深的触动。21世纪初期，那个时候电脑的算力还不是很高。读博期间的韩鹏和同学有时候验证一组数据需要半天时间。经过反复尝试，他们采取的方式是白天优化算法，晚上回宿舍之前让程序保持运行，第二天一早再到实验室查看结果。他说有时候他们会盯着屏幕等着数据跳出来，不管数据的结果是让人开心还是失望，回想起来，都是挺值得怀念的经历。



受访者供图

人物介绍

韩鹏，中共党员，重庆市科学技术研究院信息与自动化技术研究中心主任，长期从事云计算大数据应用系统集成、智慧教育先进技术与产品、智能物联网技术与设备等领域的理论与开发工作，是全国先进工作者、国务院政府特殊津贴专家、市特聘专家、市有突出贡献的中青年专家等；建有重庆市首席专家工作室和国家级劳模创新工作室。曾获国家

科技进步二等奖、教育部科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、重庆市科技进步二等奖等7项，承担国家重点研发计划、国家科技支撑计划等国家和省部级项目80余项，发表论文40余篇，其中SCI、EI检索20余篇，获得发明专利授权22项，实用新型专利授权13项，外观设计专利授权2项，获得软件著作权46项。

他专注于科研，现在由于工作岗位的原因，会花很多时间在管理上，但和团队讨论研发方案和技术问题依然是最让他感到开心的事情，一以贯之的使命感和对于最终成果的期待，鼓励着他团队不断前进。

怎样有效提高科研成果转化率

那么如何解决科研成果转化率低这一普遍存在的问题呢？目前韩鹏所在的单位主要从事的是应用研发和成果转化与示范。所以如何更好地让科研人员的技术研发工作融入社会经济发展的主战场是他们关注的重点。他们一直非常关心与企业的互动，深入了解企业和企业的需求，寻找适用的技术，通过科研

人员的开发解决实际问题。

韩鹏还介绍道，为解决科研成果转化率低这一问题，重庆市专门出台了《重庆市促进科技成果转化条例》，对于提高我市的科技成果转化率会起到非常积极的推动作用。另一方面，通过加大科技成果转化平台的建设和推广，技术经理人的培育，构建政府引导，市场化运营的科技成果转化生态应该是从本质上解决这一问题的关键。

搭建平台惠及青年科技工作者

在韩鹏看来，重庆市对于人才引育，特别是打造人才服务上的“软环境”，在全国应该说独具特色。从有关部门逢年过节对专家1对1的慰问，到

最近出台的“英才卡”等专属服务，都让专家和科研人员感到温暖和关怀。韩鹏提到他工作的单位地处两江新区，其出台的“两江人才”十条既强调了外部人才的引进，又兼顾了已有人才的培育，是很值得借鉴的举措。

2020年底，韩鹏加入了重庆市青年科技领军人才协会，并担任协会副会长一职。他恳切地谈到，协会成立的目的之一就是搭建平台，让青年科技工作者的工作被更多的人和相关部门看到。同时，他期待着通过协会的平台可以让外界的目光多关注一些刚毕业不久、有创新热情但缺乏资源的青年科技工作者，为他们创造更多的机会。他还希望将他的科研理念传递给年轻科技工作者，那就是“做科研要能沉得下心来，持续钻研，直到找到最恰当的解决方案”。

致敬重庆脱贫攻坚先锋

唐华: 驻乡帮扶 助力脱贫

本报记者 何军林

唐华的老家在开州区赵家镇，现居住在重庆渝北区。

时间回到2018年9月，唐华怀着一腔热情主动请缨，经组织批准后奔赴离家约500公里的贫困山区——奉节县平安乡驻乡帮扶。两年多来，他克服孩子小无人接送上学和无法辅导孩子学习等家庭困难，把全部心思和精力都用在脱贫攻坚上。

事实上，从医药制造业“跨界”到脱贫攻坚，对唐华是一场考验。从进驻平安乡那天起，他坚持学思践悟、知行合一，认真学习产业扶贫、住房保障等扶贫政策和业务知识，从“门外汉”变成“扶贫通”。

“发展产业是实现脱贫的根本之策”。近年来，太极集团结合自身产业优势及扶贫地区地处山区的地理环境优势，在对口扶贫地区积极推动产业扶贫，大力发展集团产品所需要的原声地道药材种植。

在平安乡，根据领导安排，他始终把产业扶贫作为工作重点，因地制宜拓宽产业致富路，配合种植公司积极采取“企业(村组集体、合作社)+基地+农户”订单式合作经营模式，规模化发展药材种植，并协助引导贫困户通过土地入股、土地流转、土地托管、联耕联种等方式与经营主体合作，形成利益共同体，通过订单带动、利润返还、劳务合作、保

底分红等“产投融”新模式，让当地药材种植产业发展“有奔头”，进一步做大中药材种植规模和产量，实现农民增收致富，贫困户稳定脱贫。

两年多来，为支持平安乡产业发展，促进老百姓致富增收，唐华往来奔波于崎岖山路、城乡之间，马不停蹄地搞调研、跑项目、找资金、请专家。他积极参与企业引进、助推项目落地，协助完善土地流转、入股分红、人企务工、订单种养等利益联结机制，因地制宜发展了一批“蔬菜村”“药材村”“养殖村”等特色产业园。

他多次回到太极集团总部，向领导汇报平安乡的地理环境、药材种植等情况，争取帮扶资金161万元用于全乡天冬、百部、紫菀、金荞麦等中药材种植发展，其中天冬规范化种植示范基地收成后，预计3年内可带动周边农户种植上1000亩。如今，全乡药材产业发展势头迅猛。

消费扶贫，一头连着贫困地区，一头连着广阔的市场，是推动产业扶贫持续稳定发展的重要引擎。在平安乡，唐华始终亲力亲为、多方协调，积极推动消费扶贫，多渠道推动扶贫产品融入市场，打通脱贫“最后一公里”。

2020年，唐华积极向领导出谋划策，协调争取扶贫集团成员单位和社会各界力量的支持，帮助文昌村新建2

个农副产品加工扶贫车间，其间，他积极帮助厂房选址、商标注册、设备选购、包装设计、产品生产、资质认证、销售运营、车间管理等。扶贫车间建成几个月来，务工招收困难群众20人，其中贫困户9人，实现销售近100万元。

他还积极牵头筹办“平安有礼·逐梦小康”“扶贫产品进机关”等消费扶贫活动，探索推广电商扶贫、直播带货等消费扶贫方式，助推优质农副产品进城入户，每年协助扶贫集团成员单位消费扶贫500万元以上，全力帮助平安乡、奉节县销售农副产品，巩固脱贫攻坚成果。

两年多驻乡帮扶，脱贫攻坚战场上留下了他的身影，功勋册上记下了他的名字。但在唐华心里，脱贫攻坚的胜利不是终点，是新奋斗的起点。他相信平安乡的产业一定会不断壮大，群众的生活会越来越好。

人物名片

唐华，中共党员，中国农业科学院硕士研究生，中级兽医师，市扶贫集团驻奉节县平安乡工作队队员。2019年10月被评为奉节县脱贫攻坚先进个人，2021年2月获全国脱贫攻坚先进个人表彰。



AI时代的基础设施包括硬件、软件、智件三个层面，但现有AI方法论不足以支撑AI能力继续升级。当前AI应用研究方面，中国和美欧差距不大，但是AI基础研究、基础设施方面的差距不容小觑。

除了基础算法长期的投入之外，我认为应该加强基础智件体系的研究，过去在硬件方面有计算中心、数据中心，未来还需要建立AI算法中心、知识中心，甚至建立国家级的知识中心。

——山世光
(山世光，中国科学院计算技术研究所研究员)

5G网络提供高带宽、极低时延、大连接等高品质业务的同时，也面临骨干网拥塞、实时性不够、数据安全和隐私等新的挑战。为应对这些挑战，边缘计算成为了5G及物联网时代的热点技术。

——朱堃
(朱堃，中兴通讯电信云规划总工程师)

公共AI算力、开放平台、知识中心等人工智能新型基础设施建设，除了助力技术落地、加速技术突破之外，也应在促进不同群体共享发展方面发挥重要作用。

——李修全
(李修全，中国科学技术发展战略研究院研究员)